ＡＰミッションジャッキフロアタイプ 取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ製品をお買上いただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますようお願いいたします。

■製品仕様

ＡＰミッションジャッキフロアタイプ			
商品コード	２００６０００００３０７	商品型番	ＡＰ０６００３０
耐荷重	４５０ｋｇ	本体重量	３２ｋｇ
最低位	２５０mm	受板作業範囲幅	２６５～３１０㎜
最高位	６１０mm	オイル量	１３０ｃｃ
受板傾斜角度	前６０°，後２０°，左右３０°		
本体サイズ	Ｗ７６０×Ｄ４３０×Ｈ２５０mm		
受板サイズ	Ｗ２３０×Ｄ２３０×Ｈ５０mm		

※製品改良の為主要機能及び形状等は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

■付属品

・チェーン×１
・フック×１
・ハンドル×１

■商品特徴

・四輪に自在キャスターを採用している為、ミッション脱着時の細かい動きに対応することができるジャッキです。
・ミッションを固定する受板は、前後左右の角度調整が可能な為、作業状況に合わせて使用することができます。
・回転式のハンドルの為、様々な角度からジャッキアップ作業が可能です。

■安全上のご注意

この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、⚠警告・⚠注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のものですので、必ず守ってください。
本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるよう大切に保管してください。

⚠警告・⚠注意の意味は以下の通りです。

⚠警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。
⚠注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

⚠警告

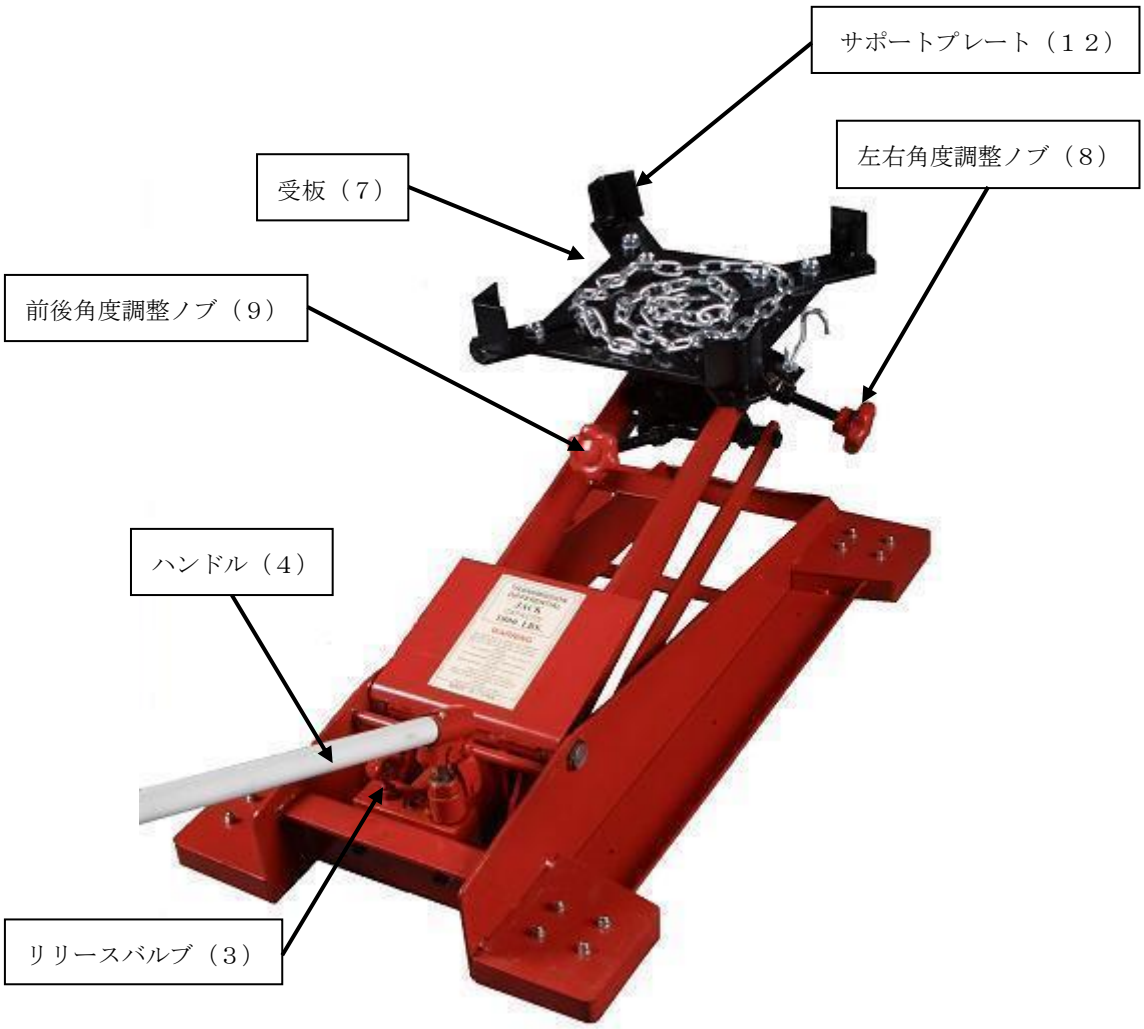
・使用前には取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから使用してください。
・本製品は自動車整備士または整備に関する一般的な知識を有する方を前提に作られています。
・本製品の分解・改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。
・作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。また可燃性の液体やガスのある場所では使用しないでください。
・作業中は必ず換気をし、作業場の通気を良くしてください。
・作業中は作業に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
・作業中は安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、防塵マスク、耳栓、作業着を着用し作業を行ってください。
・雨が降っている中で作業したり、湿った場所や濡れた場所での作業は行わないでください。
・高温・直射日光下では使用しないでください。また、作業中に周辺温度が４０℃以上にならないよう注意してください。
・作業者以外は作業場に近づけないでください、特に子供は危険な行動をとることがあるので近づけないよう、十分に注意してください。
・本製品使用前には、必ずネジの緩み、各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。

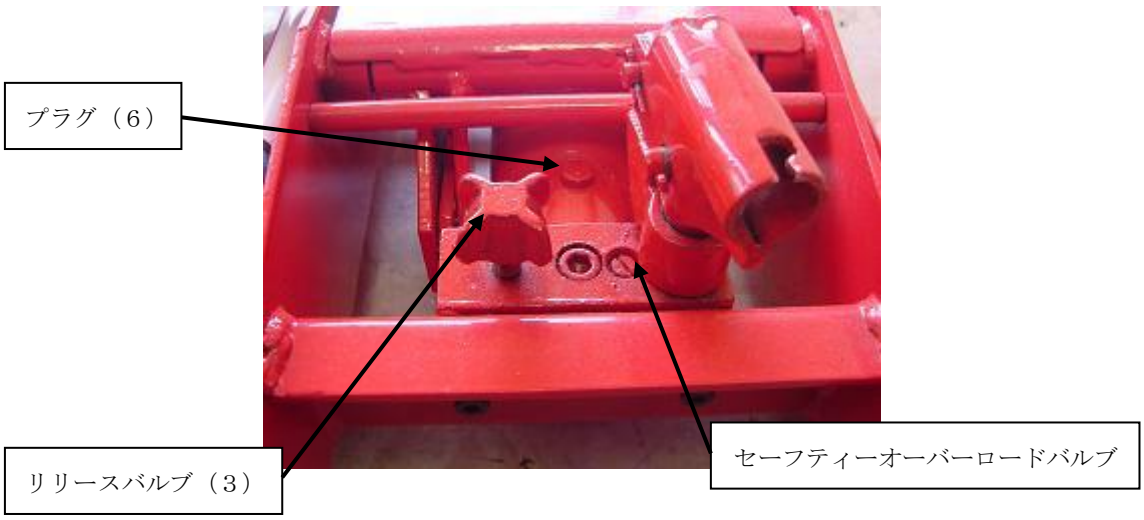
・使用目的以外ではしないでください。事故やケガの原因になります。
・本製品は大事に扱ってください。ぶつけたり、倒した場合は、必ず各部の異常を確認してください。
・各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。絶対に自ら分解修理をしないでください。
・不安定な床面では、絶対に使用しないでください。必ず固く平らで傾斜のない床面で使用してください。
・本製品の使用に伴うジャッキアップ作業は、安全に十分注意し、慎重に行ってください。
・ガレージジャッキ等で車輌を持ち上げた状態で、車輌の下での作業は絶対にしないでください。リジットラックで車輌を保持してから、作業を行ってください。
・耐荷重以上の重さを掛けないでください。事故やケガ、本体破損の原因になります。
・本製品とミッションの間に、異物を挟んでの使用は絶対にしないでください。
・本製品にミッションを載せた状態での移動距離を最小限にし、ミッションは速やかに作業台等に移してください。また移動の際は、ゆっくり慎重に移動してください。
・セーフティーオーバーロードバルブは絶対に調整しないでください。
・リリースバルブを急激に回すと、受板が一気に下降し、作業対象物が落下する恐れがあり、事故やケガの原因となりますので、ゆっくりと慎重に回してください。

⚠注意

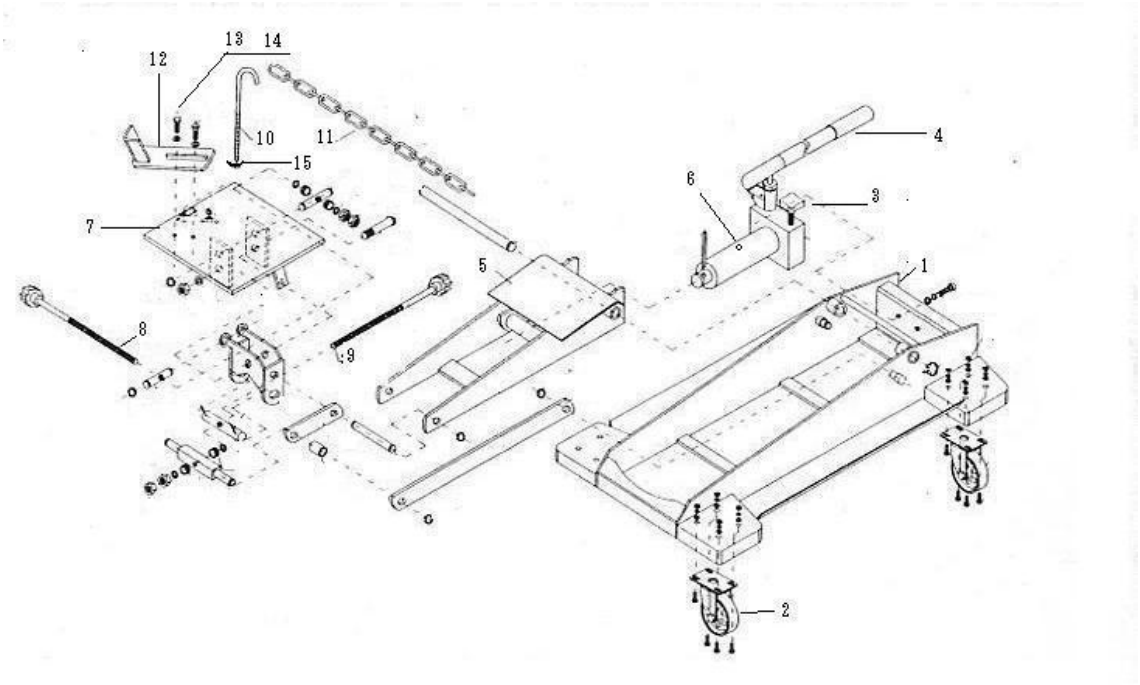
・ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますようお願いいたします。
・作業は固く平らで傾斜の無い床面で行ってください。
・ミッションの脱着方法に関しては、作業を行う車輌の整備書等を確認し、記載されている指示に従ってください。
・本製品でミッションを長時間保持することはできません。脱着を終えたら速やかに作業台等に移してください。
・耐荷重以上の重さを掛けないでください。本体の破損の原因になります。

■各部の名称


サポートプレート（１２）
左右角度調整ノブ（８）
受板（７）
前後角度調整ノブ（９）
ハンドル（４）
リリースバルブ（３）


プラグ（６）
リリースバルブ（３）
セーフティーオーバーロードバルブ

■パーツリスト



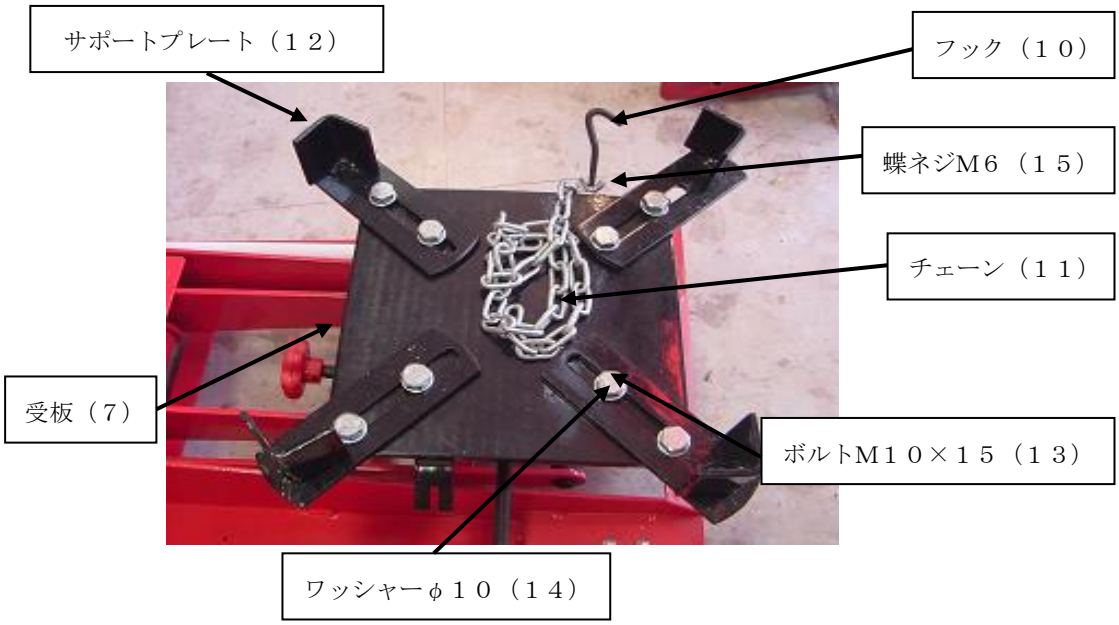
パーツNo.	名称	数量	パーツNo.	名称	数量
1	ベースＡＳＳＹ	1	9	前後角度調整ノブ	1
2	キャスター	4	１０	フック	1
3	リリースバルブ	1	１１	チェーン	1
4	ハンドル	1	１２	サポートプレート	4
5	リフトアーム	1	１３	ボルトＭ１０×１５	8
6	プラグ	1	１４	ワッシャーφ１０	8
7	受板	1	１５	蝶ネジＭ６	2
8	左右角度調整ノブ	1			

■受板の組み立て手順

⚠注意

・写真を参照し組み立て作業を行ってください。
・本製品を使用する前に、付属のパーツリスト・取扱い説明書をよく読み、部品の不足または、各部に損傷、錆などがないかよく確認してください。
・各部品のサイズに合った工具を用意してください。
・作業手順に従って、組み立て作業を行ってください。
・広く障害物の無い場所で組み立て作業を行ってください。
・組み立て作業中に異常を感じたら速やかに作業を中止してください。
・作業対象物に合わせて調整を行った際は、ボルト類がしっかり締まっているか確認してください。

1.）フック（１０）に蝶ネジM６（１５）を、ねじ山の中間程度までねじ込みます。
2.）受板のステーにフック（１０）を差し込み、蝶ネジM６（１５）で固定します。
3.）受板のネジ穴に、サポートプレート（１２）をワッシャーφ１０（１４）・ボルトM１０×１５（１３）を使用し組み付けます。
4.）残りのサポートプレートを手順3.）を参照し、組み付けます。



■作業前準備

・初回使用時には必ずジャッキのエア抜き作業を行ってください。（エア抜き手順参照）
・各部のキャスター・ボルト・ナットの状態に異常は無いか確認してください。
・作業場所は整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。

■使用方法

１.）指定されたミッション保持位置を確認します。各車輌によって保持位置が異なりますので、車輌取扱説明書等を確認してください。
２.）保持位置を確認したら、ミッションジャッキを指定位置に合わせます。
３.）リリースバルブ（３）を、時計回り方向に回してください。
４.）ハンドル（４）を使用しポンピング操作しジャッキアップします。
５.）受板（７）がミッションに接触したら、ポンピング操作を止めてください。
６.）ミッションに合わせてサポートプレート（１２）の位置を調整し、フック（１０）・チェーン（１１）で、受板（７）にミッションを固定してください。
７.）車輌取扱説明書等の指示に従いミッションを取り外し、受板にミッションを載せ、リリースバルブ（３）を反時計回り方向に回し、ジャッキダウンしてください。

⚠警告

・圧力を抜く際には、ゆっくり慎重にリリースバルブ（３）を反時計回り方向に回してください。急激に回すと圧力が一気に抜け、思わぬ事故の原因になり大変危険です。

８.）取り外したミッションは速やかに、作業台等に移してください。

⚠注意

・本製品は、ミッションを保持し作業する為のジャッキではありません。

■メンテナンス

・定期的に各部ボルト・ナットを増し締めしてください。
・キャスター及び可動部分には三ヶ月毎に注油をしてください
・ジャッキ内のオイルは１年ごとに交換してください。
・使用するオイルは市販のジャッキオイル又は作動油を使用し、鉱物油やブレーキフルードは使用しないでください。又、種類の異なるオイルを混ぜないでください。
・オイル交換は油圧ユニット上部のオイルプラグ（６）を取り外してオイルを抜取り、新しいオイルは抜取った所と同じ穴から注入してください。
・廃油は各自治体の定める方法に沿って適切に処理してください。

■エア抜き手順

1.）ジャッキが全て下がっている状態で、リリースバルブ（3）を反時計回り方向に回します。

2.）５～１０回素早くポンピング操作します。

3.）油圧ユニット上部のオイルプラグ（6）を取り外し、内部のエアを抜き、元の位置にオイルプラグ（6）を取り付けます。

4.）リリースバルブ（3）を時計回り方向に回します。ポンピング操作し油圧が掛かる事を確認してください。

5.）油圧の掛かりが不十分だと感じたら、再度手順1.）からの作業を繰り返します。
※症状が改善されない場合は弊社カスタマーサービスまでご連絡ください。

■トラブルシューティング

故障内容	原因	対応策
油圧を保持しない	バルブ密着部の汚れ	1，リリースバルブ（3）を時計回り方向に回し、オイルプラグ（6）を外します。 2，手動で受板（7）を引き上げます 3，リリースバルブ（3）を反時計回り方向に回し、受板（7）を押し下げてください。 ※上記の手順で直らない場合はジャッキのオーバーホールが必要です。
受板（7）が下がりきらない、上がらない	エアの噛み込み	ジャッキのエア抜き作業をしてください。 ※エア抜き手順参照
受板（7）が上がりきらない	オイル量が適性ではない	ジャッキのオイルレベルをチェックし、適正な湯量に調整してください。
負荷時、作動不良	エア噛み オイル量が不適正	上記を参照し、原因を取り除いてください。
	油圧シール不良	ジャッキのオーバーホールが必要です。
受板（7）が下がらない、	エアの噛み込み	ジャッキのエア抜き作業をしてください。 ※エア抜き手順参照

■製品保証規定

※製品の保証期間は、ご納入後１８０日です。

※正常な使用状態にて故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて修理、交換させていただきます。

※本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障及び損傷により発生する損害は、保証対象には含まれません。

※本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障及び損傷に関しては、保証対象には含まれません。

※保証の可否は弊社が判定いたします。

※ご購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けさせていただきます。

※製品保証は弊社で販売した商品のみ有効です。

※二次的に発生する損失の補償及び次に該当する場合は保証対象には含まれません。

・使用上の誤り、保守点検、保管等の義務を怠った為に発生した故障及び損傷。
・製品の作動機構に悪影響を及ぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障及び損傷。
・消耗品が損傷し、取り替えを要する場合。
・地震・火災・風害その他天災地変等、外部に要因がある故障及び損傷。
・当社発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示が無い場合。
・取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用においての故障。
・ご納入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障及び損傷。

■製品修理規定

※製品保証規定外の有償修理に該当いたします。

※製品修理保証期間は、修理完了後９０日です。尚、製品修理保証は、修理箇所のみ有効とさせていただきます。

※修理は弊社で販売した製品に限ります。

※製品の修理期間中に、お客様側で発生した損害に関しては、一切保証いたしません。

※修理期間中の代替製品の貸出はいたしません。

※修理製品の往復送料は、お客様負担とさせていただきます。

※弊社側で修理不可能と判断した製品は、修理に応じかねる場合があります

■廃棄について

・本製品を廃棄する場合は、オイルを承認された容器に排出し、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従ってジャッキ本体とオイルを処理してください。

■所有者・使用者責任

・所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）を良く読み、理解しなければなりません。資格を持ち、自動車の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
・警告事項は特に良く理解するようにしてください。
・所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るように良い状態で保管してください。

■使用上の注意

・安全ゴーグル、安全手袋、安全帽、作業服を着用してください。
・塗装等、呼吸器系統に影響がある作業を行う場合は、防塵マスクを着用してください。
・サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。
・必ず体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
・誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。
・使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

■故障について

・故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店又は弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

■販売元

・株式会社ワールドツール
〒３６１－００５６　埼玉県行田市持田２０９１－１
ＴＥＬ：０４８－５６４－６９７０（代）
ＦＡＸ：０４８－５６４－６９７１

■カスタマーサービス

ＴＥＬ：０４８－５６４－３７２７
受付時間：月～金　１０：００～１８：００